保 証 書 （持込修理）

本書は、本書記載内容（右記載）で、無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に、正常なご使用状態で、故障が発生した場合には、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

品 番	GST-5 W	S/No.

お買い上げ年月日		年 月 日 お買い上げ年月日の記載がない場合、無料修理規定外となります。
保証期間		**お買い上げの日から1年**
お客様	お名前	様
	ご住所	〒 TEL （ ）
販売店	店名・住所	上欄に記入または捺印のない場合は、必ず販売店様発行の領収書など、お買い上げの年月日、店名等を証明するものを、お貼りください。

故障内容記入欄

無効

<無料修理規定>

1. 本書記載の保証期間内に、取扱説明書等の注意書に従った正常なご使用状態で故障した場合には、無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合には、製品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
3. ご転居ご贈答品等で本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、お客様ご相談センターへご相談ください。
4. 保証期間内でも次の場合は有料修理になります。
   （イ）使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障および損傷
   （ロ）お買い上げ後の移動、落下等による故障および損傷
   （ハ）火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、指定外の使用電源（電圧、周波数）や異常電圧による故障および損傷
   （ニ）特殊な条件下等、通常以外の使用による故障および損傷
   （ホ）故障の原因が本製品以外にある場合
   （ヘ）本書のご提示がない場合
   （ト）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
   （チ）同梱品や消耗品等の消耗による交換
5. 本書は、日本国内においてのみ有効です。
   This warranty is valid only in Japan.

※本書を紛失しないように大切に保管してください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。 従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、お客様ご相談センターにお問い合わせください。

株式会社ユピテル

〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33

6SS1846

GOLF SWING TRAINER

GST-5 W

取扱説明書

このたびは、ユピテルの GOLF SWING TRAINER をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
本機は、ゴルフで重要とされるヘッドスピード、ボールスピード、推定飛距離、ミート率をクラブごとに確認できます。

⚠注意

本書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。誤った取り扱いは、本機やクラブの破損、打球による事故などの原因となります。なお、お読みになられたあとも、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

ご注意

電波法について

本機は電波法の工事設計認証を受けた無線設備を内蔵した商品です。安心してご使用になれますが、下記事項にご注意ください。

■海外では使用しないでください。

■分解したり改造することは、電波法で禁止されています。改造して使用した場合は、電波法により罰せられることがあります。

スイング回数をカウント！
練習のときのスイング回数がすぐにわかります！

☛P.20

ナイスショット！

ミート率1.40以上でナイスショットを表示！打った感覚をしっかりと確認することができます。

☛P.20

4項目を一度に表示

ヘッドスピード、ボールスピード、飛距離、ミート率を一目で確認！

☛P.20

確認とご注意

すぐに使う

基礎知識

カスタマイズして使う

その他

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用するかたへの危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を次の表示で区分し、説明しています。

⚠危険：「死亡または重傷を負う恐れが大きい」内容です。
⚠警告：「死亡または重傷を負う恐れがある」内容です。
⚠注意：「軽傷を負うことや物的損害が発生する恐れがある」内容です。

絵表示について

⚠ 気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
🚫 してはいけない「禁止」内容です。
❗ 必ず実行していただく「強制」内容です。
☛ 関連するページを示します。

● **安全上お守りいただきたいこと**

⚠警 告

- ❗ 異物が入ったり、水に浸かったり、煙が出ている、変な臭いがする等、異常な状態のまま使用しないでください。発火の恐れがありますので、すぐに使用を中止して、修理をご依頼ください。
- 🚫 サービスマン以外の人は、絶対に機器本体および同梱品を分解したり、修理しないでください。感電や故障の原因となります。内部点検や調整、修理は販売店にご依頼ください。
- 🚫 穴やすき間にピンや針金等の金属を入れないでください。感電や故障の原因となります。
- ❗ 万一、破損した場合は、すぐに使用を中止する。そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。
- 🚫 本機を次のような場所に保管しないでください。変色したり、変形したり、故障の原因となります。
  - ・直射日光が当たる場所や暖房器具の近くなど、温度が非常に高い所
  - ・湿気やほこり、油煙の多い所
  - ・ダッシュボードや炎天下で窓を閉め切った自動車内
- 🚫 破裂、発火や火傷の原因となりますので、本機を火の中、電子レンジ、オーブンや高圧容器に入れないでください。また、本機を加熱したりしないでください。
- ❗ 公園や不特定多数の人が利用する場所での練習などは、大変危険ですので絶対に行わないでください。
- ❗ 心臓ペースメーカー等の医療機器をご使用のお客様は、医療用機器への影響を医療用電気機器製造業者や担当医師にご確認ください。
- ❗ 持病をお持ちの方や妊娠の可能性がある、もしくは妊娠されている方は、本機を使用される前に医師にご相談ください。
- ❗ クラブを振るときは、周囲の状況に十分注意を払い、クラブの軌道範囲内に人やペットなどがいないこと、またスイングの妨げになるものがないことを確認してください。人や器物を傷つける原因となります。
- 🚫 病院内や航空機内など、使用が禁止されている場所では使用しないでください。電子機器などが誤作動する恐れがあり、重大な事故の原因となります。

⚠注 意

- ❗ クラブの先端や、棒のようなものでボタン操作を行わないでください。破損、故障の原因となります。
- 🚫 他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで使用すると、影響を与えたり、受けたりすることがあります。
- 🚫 本機の外装を清掃する場合は水や溶剤は使わずに、乾いた柔らかい布で行ってください。内部に異物が入った場合は使用を中止し、お買い上げいただいた販売店にご相談ください。
- 🚫 各端子に異物が入ると、故障の原因となることがありますので取り扱いにご注意ください。
- 🚫 濡れた手で操作しないでください。感電の原因となります。
- 🚫 圧力をかけないでください。多くのものがつまった荷物の中やかばんの底に入れると、外装や液晶表示部、内部基盤などの破損、故障の原因となります。
- 🚫 気温の低いところから高いところへ移動すると、本機内に結露が生じることがあります。故障や発熱などの原因となりますので、結露したまま使い続けないでください。
- 🚫 落としたり、強いショックを与えない。破損、故障の原因となります。
- 🚫 ベンジンやシンナー等の揮発性の薬品を使用して拭かないでください。塗装面を傷めます。
- ⚠ 本機は精密機械です。静電気 / 電気的ノイズ等でデータが消えることがあります。データが消えると作動しません。

● 内蔵リチウムイオン電池について

⚠ 危険

リチウムイオン電池を分解したり、改造したりしないでください。リチウムイオン電池が液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火する原因となります。

リチウムイオン電池を火のそば、ストーブのそばなどの高温の場所（80℃以上）で使用したり、放置しないでください。熱により樹脂セパレータが損傷した場合、リチウムイオン電池が内部ショートし液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火する原因となります。

火のそばや炎天下などでの充電や放置はしないでください。リチウムイオン電池内部で異常な化学反応が起こり、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。リチウムイオン電池を液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火させる原因となる恐れがあります。

リチウムイオン電池を火の中に投入したり、加熱しないでください。絶縁物が溶けたり、電解液に引火したりして、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

リチウムイオン電池を水や海水などに浸けたり、濡らさないでください。リチウムイオン電池内部で異常な化学反応が起こり、リチウムイオン電池が液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火する原因となります。

釘を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしないでください。リチウムイオン電池が破壊、変形され内部でショート状態になり、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

リチウムイオン電池が漏液して液が目に入ったときは、こすらずにすぐに水道水などのきれいな水で充分に洗ったあと、直ちに医師の治療を受けてください。放置すると液により目に障害を与える原因となります。

⚠ 警告

充電の際に所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合には、充電をやめてください。リチウムイオン電池を液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火させる原因になる恐れがあります。

リチウムイオン電池が漏液したり、異臭がするときには、直ちに火気より遠ざけてください。液漏れした電解液に引火し、発煙、破裂、発火の原因となります。

⚠ 注意

リチウムイオン電池の充電温度範囲は、次のとおりです。
充電：0℃～ +45℃
リチウムイオン電池が急に加熱されたり、密閉状態が壊れたりして、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
また、リチウムイオン電池の性能や寿命を低下させることがあります。

リチウムイオン電池は、乳幼児の手の届かない所に保管してください。

濡れたリチウムイオン電池は使用しないでください。故障、感電、発熱、発火の原因となります。

通電中のリチウムイオン電池に長時間触れないでください。温度が相当上がることがあります。長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。

リチウムイオン電池が液漏れして、液が皮膚や衣服に付着した場合は、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。皮膚がかぶれたりする原因になる恐れがあります。

お買い上げ後、初めて使用の際に、さびや異臭、発熱、その他異常と思われたときは、使用しないでお買い上げの販売店にご持参ください。

濡れた手でリチウムイオン電池をさわらないでください。感電の原因となることがあります。

直射日光の強い所や炎天下の車内などの高温の場所で使用したり、放置しないでください。
液漏れ、発熱、発煙の原因になる恐れがあります。また、リチウムイオン電池の性能や寿命を低下させることがあります。

● microSD カードについて

⚠ 注意

⚠ microSD カードは一方向にしか入りません。挿入方向をよくお確かめの上、挿入してください。
無理に押し込むと本機が壊れることがあります。

⚠ microSD カードの装着 / 取り出しは、本機の電源が ONになっていないことを確認して行ってください。

使用上のご注意

● 使用前には、必ず充電を行ってください。 電池残量が少ないと、使用途中で電源が OFF になり、使用できなくなることがあります。

- 自然災害や火災、その他の事故、お客様の故意または過失、製品の改造等によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 説明書に記載の使用方法およびその他の遵守すべき事項が守られないことで生じた損害に関し、当社は一切の責任を負いません。
- 本機の仕様および外観、アイコン、表示名、表示の内容は、実際と異なったり、改良のため予告なしに変更する場合があります。

■ 表示部

- 表示部を爪やボールペンなどの先の尖ったもので強く押したりしないでください。表示部の故障や破損でケガの原因となります。
- 表示部を金属などで擦ったり引っ掻いたりしないでください。表示部の故障や破損でケガの原因となります。
- サングラスを使用時、偏光特性により、表示が見えなくなってしまうことがあります。あらかじめご了承ください。
- 周囲の温度が極端に高温になると表示部が黒くなる場合があります。これは液晶ディスプレイの特性であり故障ではありません。周囲の温度が動作温度範囲内になると、元の状態に戻ります。
- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや常時点灯する画素がありま す。あらかじめご了承ください。

■ 電波法について

本機は電波法の工事設計認証を受けた無線設備を内蔵した商品です。
安心してご使用になれますが、下記事項にご注意ください。

- 海外では使用しないでください。
- 分解したり改造することは、電波法で禁止されています。改造して使用した場合は、電波法により罰せられることがあります。

■ 内蔵リチウムイオン電池に関する注意

- リチウムイオン電池には寿命があります。
- 充電しても使用時間が短くなった場合は、販売店に内蔵バッテリー (充電式リチウムイオン電池) の交換をご依頼ください。
- 安全のため、高温時や低温時は充電ができません。充電可能な温度範囲は、0～ +45℃になります。

不要になったリチウムイオン電池は金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って、お住まいの自治体の規則に従って正しくリサイクルしていただくか、最寄りのリサイクル協力店へお持ちください。
リサイクル協力店につきましては、一般社団法人　JBRC のホームページ(http://www.jbrc.net/hp/contents/jbrc/index.html)をご参照ください。

リチウムイオン電池はリサイクルへ

各部の名称と働き

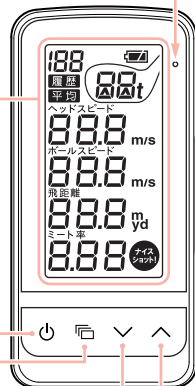
LEDランプ
充電中は赤色、充電が完了すると青色に点灯します。
(☛ P.12)

液晶画面
検知結果や電池残量などを表示します。

[⏻]ボタン
本機の電源をON/OFFします。
(☛ P.17、26)

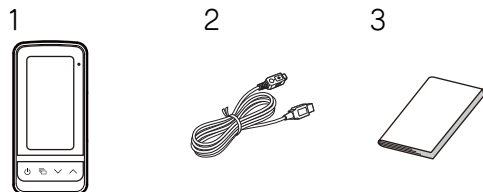
[⧉]ボタン
平均値または履歴を表示します。
(☛ P.24、25)

検知センサー部
この面を、ボールを打つ方向に向けます。
(☛ P.19)

[∨] [∧]ボタン
クラブの種類選択など、各種入力に使用します。
(☛ P.18)

microSDカード挿入口
(カバー内)
データ管理をする際は、市販品のmicroSDカードに保存できます。
(☛ P.14、27)

miniUSB端子
(カバー内)
本機とパソコンなどのUSB端子を同梱品のUSB接続ケーブルで接続し、充電します。
(☛ P.11)

1. 同梱品

製品には万全を期しておりますが、欠品等ございましたら、お買い上げの販売店にお申し付けください。

番号	名称	説明
1	本機	GST-5 W 本機です。
2	USB 接続ケーブル	本機を充電するのに使います。 (☛P. 11「充電について」)
3	取扱説明書・保証書（本書）	裏表紙が保証書になっています。 お買い上げいただいた販売店の店名・住所が記載されていることをご確認ください。記載されていない場合は、販売店に確認ください。

2. 別売品

■ **角度調整ブラケット OP-A009**
本体 1,500 円 + 税

※ 平坦地でない場所でも本機を水平に設置できます。

3. 同梱品・別売品の追加購入について

・同梱品や別売品などを追加購入される際は、機種名とともに「X X（**機種名**）用　〇〇（**必要な部品**）」で、製品購入店やお近くの弊社取扱店にご注文ください。
・当社ホームページでご購入頂けるものもございます。
　詳しくは、下記ホームページをご確認ください。

Yupiteru スペアパーツ ダイレクト
https://spareparts.yupiteru.co.jp/

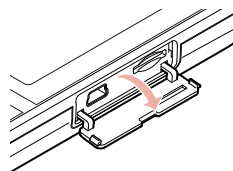
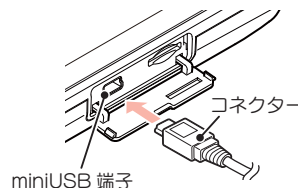
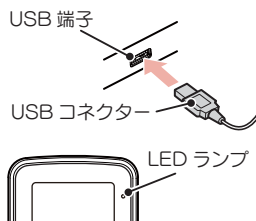
充電について

約 3 時間充電すると満充電となり、自動的に充電を停止します。

※ 充電可能温度範囲は、0 ～+ 45℃です。（過充電防止回路付）
　安全のため、高温時や低温時は充電ができません。

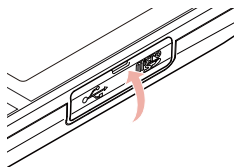
1. リチウムイオン電池を充電する

同梱品の USB 接続ケーブルとパソコンなどの USB 端子を使用して充電を行います。

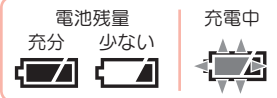
1 - 1　本機右側面のカバーを開ける

1 - 2　USB 接続ケーブルのコネクターを本機の miniUSB 端子に差し込む

1-3 USB コネクターをパソコンなどの USB 端子に差し込む

・LED ランプの色は…

LED ランプの状態	本機の動作
赤色点灯	充電中
青色点灯	充電完了
ピンク色点灯	内蔵電池の温度異常または寿命

※ パソコン本体の USB 端子に直接接続してください。USB のハブなどを経由して接続すると、容量不足で充電できないことがあります。

1-4 充電後、USB 接続ケーブルを本機と USB 端子から抜く

1-5 カバーを確実に閉じる

2. 電池残量表示について

液晶画面の電池残量が少なくなったら、充電してください。

※充電中は電池残量表示が点滅します。

■ 使用時間の目安

満充電（約 3 時間の充電）で約 2 週間（1 日に 1 時間使用した場合）

※ 設定や使用状況によっては、使用時間が短くなる場合があります。

※ 充電しても使用時間が短くなった場合は、販売店に内蔵リチウムイオン電池の交換をご依頼ください。

SD カードの装着 / 取り外し

本書では、特にことわりのない場合、「microSD カード」を「SD カード」と表記しています。

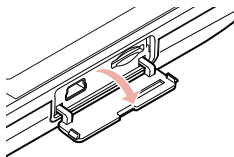
※ SD カードは同梱されていません。
データ管理（☛ P.27）をする際は、市販品の 32GB 以下の SD カードを別途ご用意ください。

※ 本機と SD カードとの相性による動作の不具合については保証いたしかねます。

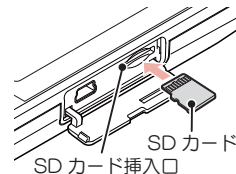
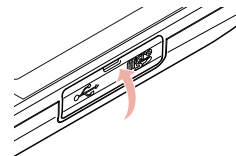
⚠ 注 意

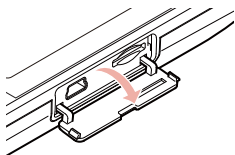
- SDカードにアクセス中（データ読み込み/保存中など）は、本機からSDカードを取り外さないでください。故障の原因となります。
- SDカードの装着/取り出しは、本機の電源をOFFにしてから行ってください。
- SDカードは一方向にしか入りません。SDカードを図（手順1-2）のように挿入してください。無理に押し込むと、本機が壊れることがあります。

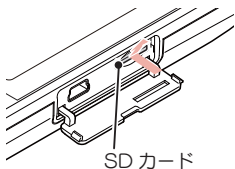
1. SD カードを本機へ装着する

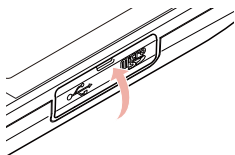
1-1 電源を OFF し、本機右側面のカバーを開ける

・電源を OFF にするには…
☛ P.26「電源を OFF にする」

1-2 SD カードを挿入する

SD カード挿入口に『カチッ』と音がするまで押し込んでください。

1-3 カバーを確実に閉じる

2. SD カードを本機から取り外す

2-1 電源を OFF し、本機右側面のカバーを開ける

・**電源を OFF にするには…**
☛ P.26「電源を OFF にする」

2-2 SDカードを押し込み、カードが少し飛び出してから引き抜く

※ SD カードが飛び出した際の紛失にご注意ください。

2-3 カバーを確実に閉じる

電源 ON ～ OFF までの手順

ご購入後、初期設定のまま使う場合、下記の手順に沿って操作を行います。

本書では、特にことわりのない場合、[　] はボタンを表します。

例）[⏻] ボタンは、[⏻] と表記しています。

1. 電源を ON にする

1-1 [⏻] を約 2 秒以上押す

電源が ON になり、検知待ち受け状態になります。

約２秒以上押す

・電源 ON 時に前回表示画面を表示します。

・**オートパワーオフ機能とは…**
約５分以上検知や操作がないと、自動的に電源が OFF になります。
[∨] を押しながら電源を ON にすると、オートパワーオフ機能が作動しません。

2. ウッド、ユーティリティ、アイアンやウェッジの場合

１度のスイングで、スイング回数、ヘッドスピード、ボールスピード、推定飛距離、ミート率を表示します。

⚠ 注 意

- 起伏のない平坦なところで、本機とボールの間に障害物がないように設置してください。
- 地面に直接設置して、障害物などで正確な検知ができない場合は、別売品の角度調整ブラケット（OP-A009）などで高さを調整してください。

2-1 [∨] または [∧] を押し、使用するクラブを選択する

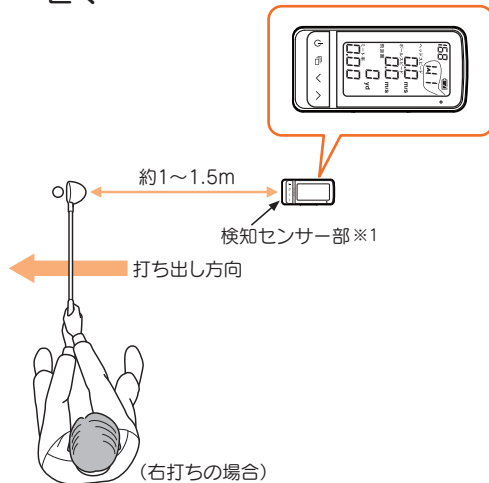
・選択できるクラブは…

ウッド
W1、W3、W5、W7、W9
ユーティリティ
U2 ～ U6
アイアン
I3 ～ I9
ウェッジ
PW、AW、SW、LW

（クラブ種アイコンは ☛ P.30）

※ [∨] または [∧] を押し続けると、クラブの表示を早送りします。

2-2 本機を、ボールの後方約 1 ～ 1.5 m（ワンクラブ分）に置く

・左打ちの場合…
設定を変更する必要はありません。

※ 1 本機の検知センサー部を、ボールを打ち出す方向に向け、設置してください。

2-3 スイングする

検知結果が約 3 秒間点滅表示します。

・検知後、液晶表示が点滅から点灯に変わり、結果が更新されます。

※ ボールスピードが検知できなかったスイングデータは、履歴に保存されません。

すぐに使う

スイング回数

素振りはスイング回数としてカウントしませんが、ヘッドスピードは表示します。
スイング回数は最大 199 まで表示します。
199 を超えると 0 から繰り返します。

※スイング回数は、電源 OFF でリセットされます。
　オートパワーオフ機能が働いた場合は、リセットされません。
（☛ P.17「・オートパワーオフ機能とは…」）

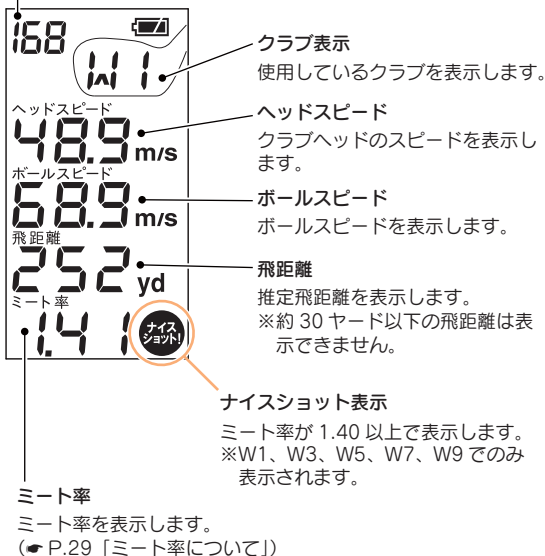
クラブ表示
使用しているクラブを表示します。

ヘッドスピード
クラブヘッドのスピードを表示します。

ボールスピード
ボールスピードを表示します。

飛距離
推定飛距離を表示します。
※約 30 ヤード以下の飛距離は表示できません。

ナイスショット表示
ミート率が 1.40 以上で表示します。
※W1、W3、W5、W7、W9 でのみ表示されます。

ミート率
ミート率を表示します。
（☛ P.29「ミート率について」）

・次のような場合、正しく表示できないことがあります。
※ ボールの軌道が高い（打ち出し角が大きい）場合や左右に逸れた場合はボールスピードの検知ができないことがあります。
※ ロフト角の大きいクラブは打ち出し角が大きくなるため、ボールスピードの検知ができないことがあります。
※ ゴルフ練習用ネットなどを使用した場合、打ち出し位置からネットまでの距離が 3m 以下の場合は、ボールスピードの検知が行えないことがあります。
※ ボールスピードが 15.0m/s 未満の場合は検知できません。
※ ヘッドスピードが 10.0m/s 未満の場合は検知できません。
※ 複数台で使用する場合は、互いの距離を 2m 程度開けてください。近距離で複数台を使用すると、正しく検知できないことがあります。

3. パターの場合

ボールスピードを検知し、検知結果より算出したパッティング距離を表示します。

⚠ 注 意

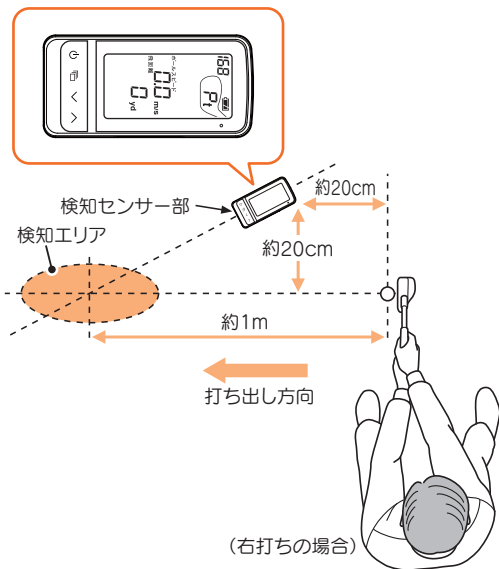
・起伏のない平坦なところで、本機とボールの間に障害物がないように設置してください。
・地面に直接設置して、障害物などで正確な検知ができない場合は、別売品の角度調整ブラケット（OP-A009）などで高さを調整してください。

3-1　[∨] または [∧] を押し、パター(Pt) を選択する

※ [∨] または [∧] を押し続けると、クラブの表示を早送りします。

すぐに使う

3-2 本機を図のように設置する

・左打ちの場合…
設定を変更する必要はありません。

3-3 パッティングする

検知結果が約 3 秒間点滅表示します。

・検知後、液晶表示が点滅から点灯に変わり、結果が更新されます。

※ グリーンの速さ（スティンプ）は、8.8 フィートを想定して算出しています。

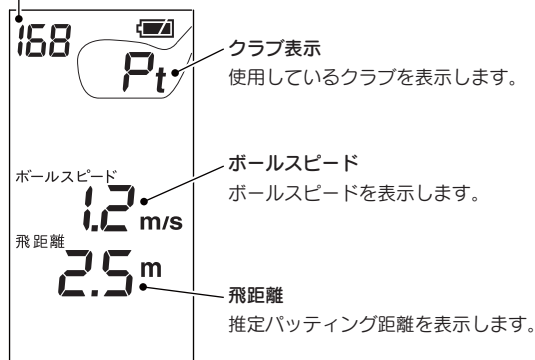
スイング回数

スイング回数は最大 199 まで表示します。
199 を超えると 0 から繰り返します。

※スイング回数は、電源 OFF でリセットされます。
オートパワーオフ機能が働いた場合は、リセットされません。
（☛ P.17「・オートパワーオフ機能とは…」）

クラブ表示
使用しているクラブを表示します。

ボールスピード
ボールスピードを表示します。

飛距離
推定パッティング距離を表示します。

・次のような場合、正しく表示できないことがあります。

※ ボールの動いた距離が短い（約 1m 以下）場合は、検知できません。

※ ヘッドスピードは検知できません。

※ 検知エリア付近に、動くものや人がいる場合、正確な検知ができない場合があります。また、検知エリア付近の動くものや人によって、検知・表示することがあります。

※ 芝や起伏、その他の条件により、実際の距離とは一致しないことがあります。

※ 複数台で使用する場合は、互いの距離を 2m 程度開けてください。近距離で複数台を使用すると、正しく検知できないことがあります。

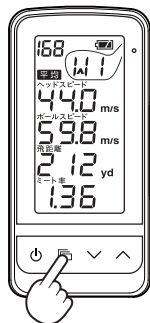
すぐに使う

4. 平均値を見る

クラブごとに平均値を表示します。

※ 検知履歴のないクラブは表示されません。

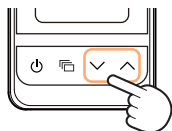
4-1 [ ] を押す

液晶画面に 平均 が表示され、W1（1番ウッド）の平均値を表示します。

※ 平均値表示中でもクラブを振ったり、ボールを打つと、平均値表示を終了し、検知結果を液晶画面に表示します。

※ クラブ選択でパター（Pt）を選択した場合、ボールスピードと飛距離（パッティング距離）のみ表示します。

※ 約 10 秒間ボタン操作がないと、平均値表示を終了します。

4-2 平均 表示中に [∨] または [∧] を押す

他のクラブの平均値を確認できます。

5. 履歴を確かめる

平均値を表示中に [ ] を押すと、過去の結果から、最大 199 件の履歴を表示します。

※ 素振りやボールスピードが検知できなかったスイングは、履歴に保存されません。

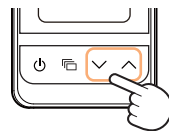
※ 履歴は最大で 199 件記憶します。199 件を超えると、古い履歴から削除され、新しい履歴を上書きしていきます。「1」が最新の履歴です。

5-1 平均 が表示中に [ ] を押す

液晶画面に 履歴 を表示します。

※ 履歴表示中でも、クラブを振ったりボールを打つと自動的に履歴表示を終了し、検知結果を液晶画面に表示します。

※ 約 10 秒間ボタン操作がないと、履歴表示を終了します。

125 件前の履歴です。

[∧]	前の履歴を表示します。
[∨]	次の履歴を表示します。

※ ボタンを長押しすると、履歴を早送りします。

・履歴を SD カードに保存するには…

☛ P.27「履歴を SD カードに保存する」

6. 電源を OFF にする

6-1 **[⏻] を約 2 秒以上押す**

スイング回数がリセットされ、電源が OFF になります。

※ 過去の表示結果を履歴として本機に記憶しています。履歴は、電源を OFF にしても保持されます。(充電がなくなっても、履歴 (☛ P.25) や飛距離係数 (☛ P.31) は消去されません。)

データ管理について

履歴(ヘッドスピード／推定飛距離／ボールスピード／ミート率) を SD カードに保存し、『データ管理ソフト』をインストールしたパソコンで管理できます。

※ データ管理ソフト (フリーウェア) の入手方法やご利用方法などの詳細は、弊社ホームページをご確認ください。http://www.yupiteru.co.jp/

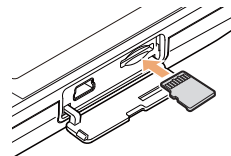
※ SD カードは、本機専用でお使いください。

※ SD カードに保存できるデータは、ヘッドスピード、ボールスピード、推定飛距離、ミート率、クラブ種類です。

※ SD カード内の履歴は、同じファイルでも上書きされません。

※ 充電が少ないと保存できない場合があります。

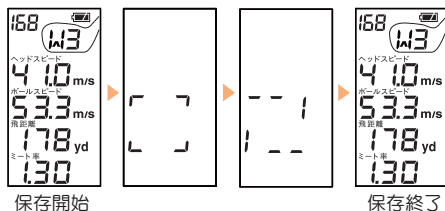
1. 履歴を SD カードに保存する

1-1 **SD カードを装着する**

・SD カードの装着は…
☛ P.14「SD カードを本機に装着する」

1-2 **電源を ON にする**

・電源を ON にするには…
☛ P.17「電源を ON にする」

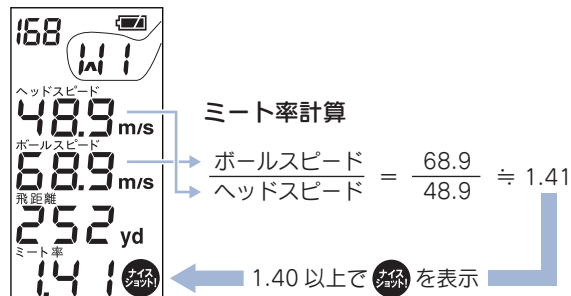
1-3 [ ] を約 2 秒以上押す

＜保存動作＞

1-4 データ管理ソフトをインストールしたパソコンで SD カードの履歴を管理する

・詳しいソフトの使用方法は、弊社ホームページやデータ管理ソフトのヘルプを確認してください。
・本機は日付や時間を記録しない（パソコンに履歴を読み込んだ日付で記録される）ので、データ管理ソフトの一部機能を使用できません。（履歴の日付による選択や並べ替えなど）
・SD カードに履歴を保存しても、本機の履歴は削除されません。

ミート率について

「ボールスピード÷ヘッドスピード」で算出します。

※ロフト角の大きいクラブほど、ミート率の値は小さくなります。

パッティング距離の検知について

グリーンの速さ（スティンプ）8.8 フィートの条件で算出・表示します。

すぐに使う

基礎知識

飛距離について

基本的に飛距離はボールスピードから算出します。

素振りや弾道が高い球（番手の大きなアイアンなどで打った球）など、ボールスピードが検知できなかった場合は、ヘッドスピードから算出します。

※ ボールスピードから算出した飛距離は、ヘッドとボールの反発係数が加味されているため、ヘッドスピードからの飛距離と比較して、より正確な数値が算出できます。

■ 飛距離算出基準

市販品の一般的なクラブによるデータを数多く収集し、得られた係数をもとに飛距離を算出しています。

飛距離は、平均的なスピン量、無風状態、フラットな地形を想定したランを含めた値です。

ご使用されるクラブによっては、飛距離表示と実際の飛距離に誤差が生じる場合があります。

打球の方向性は加味されていません。

■ 距離の算出条件（設定されているロフト角や芝条件）とクラブアイコン

グリーンの速さ（スティンプ）8.8 フィートの条件で算出しています。

※ ロフト角や芝条件は変更できません。

飛距離係数の設定

表示した飛距離が実際と大幅に異なる場合や、レンジボールを使用する場合などに、飛距離係数を変更して実際の飛距離に合わせることができます。

- 表示する飛距離は、検知された内容に基づく計算値です。飛距離係数の変更を行っても、必ずしも実際の飛距離と飛距離表示が合致するわけではありません。目安としてお使いください。
- クラブ種ごとに飛距離係数を設定できます。
- 飛距離係数を変更してもヘッドスピードやボールスピードには影響しません。

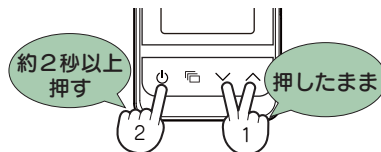
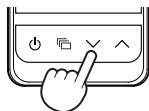
1. 飛距離係数を設定する

1-1 [⏻] を約 2 秒以上押し、電源を OFF にする

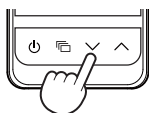
・電源を OFF にするには…

☛ P.26「電源を OFF にする」

1-2 [∨] と [∧] を押したまま、[⏻] を約 2 秒以上押す

電源が ON になり、クラブ種（点滅）と飛距離係数（点灯）の設定値を表示します。

1-3 [∨] または [∧] を押し、クラブ種を選択する

1-4 [▭] を押す

飛距離係数が点滅します。

1-5 [∨] または [∧] を押し、飛距離係数を変更する

・**クラブ種を変更する場合…**
[▭] を押すと、クラブ種の選択に戻ります。

・**終了する場合…**
[⏻] を長押しし、電源を OFF にしてください。

■ **飛距離係数の設定について**

・50 ～ 150%の範囲で 1%ステップで変更できます。
(初期設定 :100)

・例：飛距離の表示を 1 割大きくしたい場合は 110%に設定し、小さく表示したい場合は、係数を 100%より小さくしてください。

2. 飛距離係数を初期設定に戻す

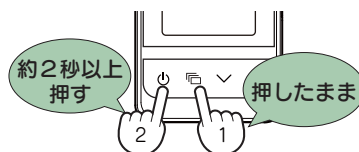
※ この操作を行っても、履歴 (☛ P.25) は消去されません。

2-1 [⏻] を約 2 秒以上押し、電源を OFF にする

・**電源を OFF にするには…**
☛ P.26「電源を OFF にする」

2-2 [▭] を押したまま、[⏻] を約 2 秒以上押す

電源が ON になり、飛距離係数が初期設定に戻ります。

カスタマイズして使う

履歴の消去

1. 本機の履歴を一括で消去する

※ 1 件ごとの消去は、できません。
※ 飛距離係数の設定は変更されません。
※ スイング回数は、リセットされません。

1 - 1 [ ] と [ ] を同時に約 2 秒以上押す

液晶画面に「 CLr 」が約 2 秒間表示され、履歴をすべて消去します。

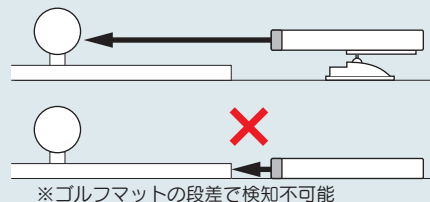
故障かな？と思ったら

修理をご依頼になる前に、もう一度次のことをご確認ください。

電源が入らない	
● 内蔵のリチウムイオン電池が消耗していませんか。	☛13

ミート率が低い	
● アイアン等のロフト角の高いクラブを使っていませんか。ロフト角の大きいクラブほどミート率の値は低くなります。	☛30

LED ランプがピンク色で点灯している	
● リチウムイオン電池の温度異常、またはリチウムイオン電池の寿命が考えられます。	☛13

検知結果が正確に表示されない	
● 地面に直接置いて設置する場合、段差および遮蔽物があると正確な検知結果が表示できない場合があります。その場合は、別売品の角度調整ブラケット（OP-A009）等で高さを調整してください。	☛10

※ゴルフマットの段差で検知不可能

履歴がいつも 199 件になっている	
● 履歴を消去してください。	☛34

仕　様

定格電圧	DC3.7V（リチウムイオン電池）
使用可能時間	1 日 1 時間のご使用で約 2 週間
外形寸法	60（W）×18（H）×124（D）mm（突起部含まず）
重量	約 110g
動作温度範囲	0 ～ ＋ 45℃

●マイクロ波センサー

適合技術基準	特定小電力無線局　移動体検知センサー
センサータイプ	ドップラーセンサー
発振周波数帯	K バンド 24GHz 帯

●ヘッドスピード表示範囲

ウッド ユーティリティ アイアン / ウェッジ	10.0 ～ 99.9m/s（メートル / 秒）

●ボールスピード表示範囲

ウッド ユーティリティ アイアン / ウェッジ	15.0 ～ 99.9m/s（メートル / 秒）
パター	0.5 ～ 15.0m/s（メートル / 秒）

ミート率表示範囲	0.10 ～ 1.80
履歴の保持件数	最大 199 件
平均値算出機能	クラブ種ごとの平均値を表示 （最大 199 件の中からクラブ種ごとに算出）

取扱説明書は随時更新されます。最新版の取扱説明書は当社ホームページにてご確認ください。
http://www.yupiteru.co.jp/

アフターサービスについて

●保証書（裏表紙参照）

保証書は、必ず「販売店・お買い上げ年月日」をご確認のうえ、保証内容をよくお読みになって、大切に保管してください。

●保証期間

お買い上げの日から1年間です。

●対象部分機器

本体（消耗部品は除く）

●修理をご依頼されるとき

「故障かな？と思ったら」で確認しても、なお異常があると思われるときは、機種名（品番）、氏名、住所、電話番号、購入年月日、保証書の有無と故障状況をご連絡ください。ご転居ご贈答品等で本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、お客様ご相談センターへご相談ください。

○保証期間中のとき

保証書の「故障内容記入欄」にご記入いただき、お買い上げの販売店まで、保証書とともに、機器本体をご持参ください。
保証書の内容に従って修理いたします。

○保証期間が過ぎているとき

まず、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

※ 点検や修理の際、履歴や登録したデータが消去される場合があります。
※ 修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。あらかじめご了承ください。

ユピテルご相談窓口

お問い合わせの際は、使用環境、症状を詳しくご確認のうえ、お問い合わせください。

- 下記窓口の名称、電話番号、受付時間は、都合により変更することがありますのでご了承ください。
- 電話をおかけになる際は、番号をお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。
- 紛失等による同梱品の追加購入や別売品の購入につきましては、お買い上げの販売店にご注文ください。

故障相談や取扱方法などに関するお問い合わせ

受付時間　9：00～17：00　月曜日～金曜日
（祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く）

お客様ご相談センター **0120-998-036**